

Marché institutionnel



Alain Côté, délégué commercial à Hydro-Québec (à gauche), et Michael Boudana, chef du Service des bâtiments de l'hôpital.

► Témoignage *Hôpital général juif Sir Mortimer B. Davis*

Partir du bon pied avec Visilec

Construit en 1934, l'Hôpital général juif Sir Mortimer B. Davis est affilié à l'Université McGill. Afin de mieux répondre aux besoins des quelque 23 000 patients qui s'y rendent chaque année, la direction décide d'agrandir l'établissement et de mettre à niveau les systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation (CVC). Mais avant d'aller plus loin, elle souhaite avoir toutes les données en main pour s'assurer que son projet est rentable. Voilà pourquoi Michael Boudana, chef du Service des bâtiments, confie à un expert en énergie le mandat d'analyser la consommation des deux dernières années.

Une climatisation optimale en été

C'est David Sasportas, ingénieur, qui procède à cette étude. Selon la recommandation d'Alain Côté, délégué commercial à Hydro-Québec, il s'appuie sur le service Visilec, auquel s'est abonné l'hôpital.

L'analyse de la courbe de puissance permet de déceler deux anomalies côté climatisation. David Sasportas constate d'abord que les systèmes de climatisation fonctionnent à plein régime afin de maintenir une température stable dans les salles d'opération. Pour remédier à la situation, il recommande d'installer un système dédié au bloc opératoire. De plus, il arrive que la puissance appelée soit élevée la nuit. En effet, lorsqu'il fait très chaud à l'extérieur, les systèmes doivent fonctionner 24 heures sur 24 pour éviter que la température ambiante soit trop élevée le matin. M. Sasportas propose donc de dimensionner et de configurer les futurs systèmes en conséquence.

► Des bases solides

En optant pour Visilec, l'Hôpital général juif voit juste! L'analyse énergétique effectuée par David Sasportas a permis de déterminer un potentiel d'économies élevé en matière de chauffage et de climatisation. « Visilec nous a été d'une grande utilité pour la validation des données. C'est un outil indispensable à la bonne gestion d'un projet », explique Michael Boudana.



Profil de l'hôpital

Type de bâtiment :	Hôpital universitaire
Année de fondation :	1934
Type d'abonnement :	Abonnement au tarif M
Mode de chauffage :	Chaudière à gaz naturel



MIEUX
CONSOMMER

POUR MIEUX PERFORMER

Un pas important vers une plus grande efficacité énergétique!

Visilec est un service qui vous donne accès à vos données de consommation en toute sécurité par Internet, 24 heures sur 24. Hydro-Québec enregistre ces données à intervalles de quinze minutes et les rend accessibles dès le lendemain. Vous pouvez alors analyser et comparer la consommation, le profil de charge et les coûts d'électricité associés à chacun de vos bâtiments. Résultats : vous êtes à même de poser le bon diagnostic et de prendre les mesures qui vous permettront de faire des économies substantielles.



Graphique illustrant une courbe de consommation

► Un chauffage plus efficace en hiver

Comme elle souhaite également abaisser ses coûts de chauffage, la direction de l'hôpital compte optimiser ses équipements. Une fois les travaux terminés, la puissance appelée variera entre 2 500 et 4 100 kW. L'installation d'une chaudière électrique permettra à l'hôpital de combler ses besoins de chauffage en période hors pointe et, par le fait même, d'économiser.

► L'heure juste

Grâce à Visilec, la direction de l'hôpital sait à quoi s'en tenir. « Nous savons maintenant quelles mesures appliquer sans compromettre le confort du personnel et des patients. Et, en plus, nous ferons des économies substantielles », affirme Michael Boudana.

Vous souhaitez gérer de manière optimale vos coûts d'énergie? Abonnez-vous à Visilec.

Le service Visilec est offert aux clients d'affaires souscrivant au tarif M, dont la puissance minimale à facturer est d'au moins 100 kW et dont les installations sont dotées de compteurs communicants. Des frais mensuels de 89 \$ par compte s'appliquent.

Pour en savoir plus, communiquez avec le représentant d'Hydro-Québec de votre région ou consultez notre site Internet.

www.hydroquebec.com/visilec

Réalisé par la direction principale –
Communications pour la direction principale –
Efficacité énergétique, marketing et ventes –
Grandes entreprises

2005G600F2M

